

# 澎湖特有嘉寶瓜品種改良及栽培技術改進

施純堅

## 一、雜交嘉寶瓜新品系(種)地方適應性試驗(第2年)

以 89 年度高級品系產量比較試驗中表現優良的 KPH1324、KPH1724、KPH1734 號、KPH1734、KPH1743、KPH2124、KPH2624、KPH4732 等 7 個雜交品系為參試品系，以本地(後寮)種(CK<sub>1</sub>)與澎湖 3 號(CK<sub>2</sub>)等品(系)種為對照品種，分別在澎湖縣馬公市 1 點及白沙鄉 1 點，共 2 個試驗點，進行第 2 年春、夏 2 作適應性試驗，綜合結果顯示，不論地點與期作，均以黃皮 KPH1734 品系及綠皮 KPH1743 品系等 2 個新品系的品質(糖度 11°Brix 以上)與產量(19 噸/公頃以上)表現最佳，黃皮 KPH1734 品系的糖度分別比本地種高出 2°Brix，比澎湖 3 號高出 1°Brix)；綠皮 KPH1743 品系的糖度分別比本地種高出 2.3°Brix，比澎湖 3 號高出 1.3°Brix。產量方面，黃皮 KPH1734 品系的糖度分別比本地種高出 12% 以上，比澎湖 3 號高出 5%；綠皮 KPH1743 品系的糖度分別比本地種高出 13%，比澎湖 3 號高出 6%，以上 2 個新品系具有推廣潛力。

## 二、澎選育 34 黃皮嘉寶瓜新品系肥料與密度試驗

本試驗目的是探討澎選育 34 黃皮嘉寶瓜新品系之栽培密度與氮肥需求量，以供新品種命名審查之用。綜合 91 年春夏 2 期作之結果顯示，澎選育 34 黃皮嘉寶瓜新品系之最試氮肥需求量為 90Kg/ha；行距固定為 3 公尺，株距為 0.9 公尺(約 2,500-2,700 株/公頃)為最適的栽培密度。